

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
13. Januar 2005 (13.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/003355 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C12N 15/54,  
9/12, C12Q 1/48

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/006766

(22) Internationales Anmeldedatum:  
23. Juni 2004 (23.06.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 30 234.4 4. Juli 2003 (04.07.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): BAYER CROPSCIENCE AKTIENGE-  
SELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789  
Monheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SUELMANN, Rüdiger  
[DE/DE]; Florastr. 59, 50733 Köln (DE). KOOPMANN,  
Edda [DE/DE]; Rheindorfer Str. 126, 40764 Langenfeld  
(DE). TRAUTWEIN, Axel [DE/DE]; Am Schild 15,  
51467 Bergisch Gladbach (DE). KUCK, Karl-Heinz  
[DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30a, 40764 Langenfeld (DE).  
ADAMCZEWSKI, Martin [DE/DE]; Andersenstr. 22,  
51067 Köln (DE). GRIMMIG, Bernhard [DE/DE];  
Heerstr. 41, 40764 Langenfeld (DE). KIRSTEN, Rolf  
[DE/DE]; Claire-Waldoff-Str. 42, 40789 Monheim (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER CROPSCIENCE  
AKTIENGESELLSCHAFT; Law and Patents, Patents  
and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF FUNGICIDAL COMPOUNDS BASED ON MEVALONATE KINASES  
AS FUNGI

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON FUNGIZID WIRKSAMEN VERBINDUNGEN BASIEREND  
AUF MEVALONAT KINASEN AUS PILZEN

(57) Abstract: The invention relates to a method for identifying fungicides, the use of mevalonate kinase for identifying fungicides,  
and the use of mevalonate kinase inhibitors as fungicides.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum Identifizieren von Fungiziden, die Verwendung von  
Mevalonat Kinase zum Identifizieren von Fungiziden, und die Verwendung von Inhibitoren der Mevalonat Kinase als Fungizide.

WO 2005/003355 A1